

# Scheda dati

Specifiche



## CPU di sicurezza Modicon XPSMCM, 8 ingressi + 2 uscite digitali a doppio canale SIL3 morsetti a vite

XPSMCMCP0802

**Prezzo: 486,00 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon Automazione di sicurezza
Nome Dispositivo	XPSMCM
Collegamento elettrico	Terminale a vite
Tipo Prodotto	Controllore di sicurezza CPU
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V - 20...20 % DC
Numero di ingressi	8 digitale per connessione d'ingresso 2 digitale per avvio/riavvio interlock o monitoraggio dispositivo esterno
Numero di uscite	2 uscite di sicurezza OSSD per collegamento contattore/azionamento 4 test per uscite di controllo linea 2 configurabile per connessione diagnostica
Tensione ingresso digitale	24 V
Corrente uscita digitale	400 mA
Corrente ingresso digitale	400 mA
Tipo ingresso digitale	Ingresso di sicurezza PNP
Tipo uscita digitale	PNP
Funzione del modulo	Arresto di emergenza conforme a ISO 13850 Monitoraggio del riparo conforme a EN/ISO 14119 Abilitazione monitoraggio interruttore conforme a IEC 60947-5-1 Controllo barriera di sicurezza conforme a IEC 61496-1 Monitoraggio dell'interruttore a pedale conforme a IEC 60947-5-1 Monitoraggio interruttore magnetico conforme a EN/ISO 14119 Controllo a due mani conforme a EN 574 Monitoraggio del tappeto di sicurezza conforme a EN/ISO 14119 Abilitazione monitoraggio interruttore conforme a IEC 61326-1 Funzione di muting delle barriere fotoelettriche conforme a IEC 60947-5-1 Funzioni del contatore conforme a IEC 61800-5-2 Monitoraggio della velocità conforme a IEC 61800-5-2
Connettore del backplane	Senza

### Caratteristiche tecniche

tempo sincronizz tra ingressi	< 0,5 ms
Potenza dissipata in W	3 W
Numero massimo di moduli di espansione I/O	14 con 128 per ingresso 14 con 16 per uscita
Tipologia di connessione integrata	Bus di espansione del backplane Porta USB 2.0
Unità di salvataggio dati	Scheda SD (opzionale)
Carico induttivo	30 mH

<b>Capacità di carico</b>	0,82 $\mu$ F
<b>Livello di sicurezza</b>	Può raggiungere la categoria 4 conforme a ISO 13849-1 Può raggiungere PL = e conforme a ISO 13849-1 Tipo 4 conforme a IEC 61496-1 SILCL 3 conforme a IEC 62061
<b>Marchi qualità</b>	CE
<b>segnalazione locale</b>	1 LED verde con PWR contrassegni per Alimentazione ON 1 LED verde con FUNZIONAMENTO contrassegni per RUN (stato) 1 LED rosso con E IN contrassegni per errore interno 1 LED rosso con E EX contrassegni per errore esterno 1 LED arancione con COM contrassegni per comunicazione 1 LED blu con IT contrassegni per abilitazione del master 8 LED giallo con IN contrassegni per stato dell'ingresso 2 LED verde/rosso con USCITA contrassegni per stato dell'uscita 2 LED giallo con RST contrassegni per segnale di riavvio 2 LED giallo con STATO contrassegni per canale di uscita
<b>Connessioni - morsetti</b>	6 terminali a vite imperdibili, morsettiera rimovibile
<b>Sezione dei fili</b>	0,2...1,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 16 flessibile cavosenza estremità del cavo 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 flessibile cavosenza estremità del cavo 0,25...1 mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 18 flessibile cavocon estremità del cavo, senza cornice 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 14 flessibile cavocon estremità cavo, con mascherina 0,25...1,5 mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 16 flessibile cavocon estremità del cavo, senza cornice 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 16 flessibile cavocon estremità del cavo, con doppia cornice 0,2...1 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 18 solido cavosenza estremità del cavo 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 solido cavosenza estremità del cavo
<b>Supporto di montaggio</b>	Omega Guida DIN da 35 mm conforme a EN 50022
<b>Profondità</b>	114,5 mm
<b>Altezza</b>	99 mm
<b>Larghezza</b>	22,5 mm
<b>Peso Netto</b>	0,25 kg

## Ambiente

<b>Norme Di Riferimento</b>	IEC 61508 ISO 13849-1 IEC 61496-1 IEC 61800-5-1 IEC 62061
<b>Certificazioni Prodotto</b>	cULus RCM TÜV
<b>Grado Di Protezione IP</b>	IP20
<b>Temperatura Ambiente</b>	-10...55 °C
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-20...85 °C
<b>Umidità relativa</b>	10...95 %
<b>Grado di inquinamento</b>	2
<b>Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uiimp]</b>	4 kV conforme a IEC 61800-5-1
<b>Dati di affidabilità sicurezza</b>	PFHd = 6,06E-9 1/h DC > 99 MTTFd < 100 anni alta
<b>Isolamento</b>	250 V CA tra l'alimentazione e l'involucro conforme a IEC 61800-5-1
<b>Categoria di sovratensione</b>	II

---

<b>Compatibilità elettromagnetica</b>	Test di immunità alle scariche elettrostatiche - test level: 6 kV (su contatto) conforme a IEC 61000-4-2 Test di immunità alle scariche elettrostatiche - test level: 20 kV (su aria) conforme a IEC 61000-4-2 Suscettibilità ai campi elettromagnetici - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforme a IEC 61000-4-3 Suscettibilità ai campi elettromagnetici - test level: 30 V/m (1,4 GHz...2 GHz) conforme a IEC 61000-4-3
<b>Resistenza alle vibrazioni</b>	+/-0,35 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 61496-1
<b>Resistenza agli urti</b>	10 gn (durata = 16 ms) per 1000 scosse su ciascun asse conforme a IEC 61496-1
<b>Durata vita</b>	20 a

---

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	16,510 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	13,462 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	5,080 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	249,476 g

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	18
---------------------------	----

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

## Use Better

### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	Si
<a href="#">Direttiva RoHS UE</a>	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Senza PVC	Si

## Use Again

### Reimballaggio e rifabbricazione

Ritiro del prodotto	Si
Etichetta RAEE	 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Image of product / Alternate images

Alternative

---





